12. CONCLUSIONES

- Del total de 371 compromisos en la actual etapa de operaciones, se encontraron que 66 ya fueron ejecutados, 44 no aplican, 254 están en ejecución y 7 compromisos resultaron no conformes.
- El Sistema MineStar es una herramienta que trabaja en la optimización de los tiempos y movimientos de todo el proceso de carga y trasporte dentro del Tajo Botija. Ha mostrado ser de alta eficiencia en la planificación de transporte de mineral y de roca estéril, teniendo un impacto favorable para el control de emisiones y optimización de la carga diaria dentro del tajo Botija.
- Los trabajos de control y monitoreo Geotécnico en el Tajo Botija son imprescindibles para tomar acciones correctivas de potenciales zonas inestables, en los taludes y rampas del Tajo Botija. Esto en combinación con la instrumentación de verificación de campo permiten optimizar el modelo estructural y definir qué áreas son prioritarias para mejoras y reforzamiento en campo con taludes estables y zonas de excavación segura.
- Para la Planta de Procesos, el uso de las herramientas de monitoreo de las variables del proceso (Centro de Control de Operaciones) permite buen control de las dosificaciones de reactivos y activaciones en tiempo temprano de bloqueos y/o planeamiento de los mantenimientos de los trabajos en las unidades operativas tales como molinos, celdas de flotación, espesadores, bombas y otros componentes.
- En las áreas de Botadero en el Tajo Botija, se cumple con sus reconocimientos y monitoreos de detección de irregularidades geotécnicas; y a la fecha, el crecimiento de estos botaderos no ha presentado zonas inestables y otras zonas han sido recuperadas.
- Los niveles piezométricos en los terraplenes de las Presas Norte y Este de la IMR están predominantemente dentro de un rango normal que tiene 97.5% de los instrumentos dentro del nivel de umbral verde o amarillo. Ningún resultado del instrumento se clasifica en rojo; sin embargo, dos (2) de ellos son de color naranja.
- El monitoreo del asentamiento en las Presas Norte y Este indica que el 89,5% de los instrumentos se encuentran dentro del umbral verde o amarillo. Dos (2) instrumentos se clasificaron como rojos (y ningún instrumento está dentro del umbral naranja).

- Actualmente, existe un (1) inclinómetro operativo y se encuentra ubicado en la Presa Norte Sector 1 de la IMR. Los resultados del monitoreo indican un comportamiento normal. Sin embargo, se ha interpretado que se produjo una perturbación directa de la tubería a una profundidad de 10 m (aproximadamente al comienzo del relleno de la Zona S).
- Se cumple con los compromisos 13032, 13036, 13037 y 13175 ya que los resultados de las mediciones de STS reportadas en las salidas de las pozas de sedimentación de Mina y Puerto cumplen con el límite de 35 mg/L establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019.
- Se cumple con el compromiso 13188 ya que se continua con el monitoreo en línea de Cloro Residual en la Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica.
- MPSA continua la ejecución de los diversos componentes del Plan de Monitoreo de Calidad de Aguas contemplados en el compromiso 13189.
- Se cumple con lo que establece el compromiso 13023, sobre el monitoreo de agua en la descarga PACO y MPSA continúa la gestión para la obtención del permiso de la concesión de la descarga de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019.
- Las plantas de tratamiento de aguas residuales de los campamentos del Proyecto se mantienen sin realizar descargas al ambiente; las aguas residuales luego de su tratamiento son dirigidas y reutilizadas en la Planta de Procesos en Sitio Mina y en Sitio Puerto se dirigen a la Planta de Filtración.
- El compromiso 13055 resultó no conforme debido a que durante los meses de febrero y marzo 2022 no se cumplió con los caudales ecológicos del Río Botija, establecidos en la línea base del estudio de impacto ambiental.
- En cumplimiento del compromiso 13190, MPSA realiza los monitoreos de sedimentos marino costeros.
- En los trabajos realizados actualmente para la construcción del Tajo Colina no hay transferencia de agua superficial entre cuencas, cumpliendo con lo establecido en el compromiso 13170.
- En cumplimiento con el compromiso 13003, se realizan inspecciones y mantenimientos rutinarios al sistema de tuberías, como los reemplazos de las válvulas

de venteo; además, se instalaron pasarelas, se cambiaron válvulas cercanas al Río del Medio y se realiza la limpieza de la servidumbre de los ductos.

- En base al compromiso 13013, las líneas de ductos están provistas de un sistema de monitoreo en estaciones remotas a lo largo de la trayectoria, mediante las cuales se lleva el control de datos como la presión; la cual es la base del sistema de alerta temprana para prevenir posibles fugas y/o daños mayores.
- MPSA continúa con las mediciones constantes de la velocidad del flujo de ingreso a la toma de agua, la cual se mantiene por debajo de los criterios establecidos en las normas IFC.
- MPSA realizó del 23 al 27 de noviembre de 2021 un estudio del ictioplancton que entra en el intake de la Planta de Generación Eléctrica de Punta Rincón; el cual se centró en la composición y abundancia de huevos y larvas de peces, para conocer el estado de la biota marina; obteniendo como resultado, un recuento de huevos y larvas de peces relativamente bajo (15-22 ind/m3 para huevos y 35-46 ind/m3 para larvas), con densidades inferiores a las que se pueden encontrar en mar abierto y que son del orden de 50-100 ind/m3 para huevos y de 30-50 ind/m3 para larvas en el Caribe.
- Durante el presente periodo de evaluación, MPSA presentó el Reporte de las actividades realizadas para la construcción del segundo cruce aéreo para la fauna silvestre en el Camino a la Costa; entre las cuales se incluyen las pruebas de sondeo en el suelo para establecer la ubicación exacta de los postes, entrada y descarga de los postes de concreto en los sitios identificados, instalación de los postes de concreto y el inicio de la colocación de las zapatas para los postes, cumpliendo con el compromiso 13043.
- MPSA continúa con el monitoreo permanente de la efectividad de cruces de fauna, por medio de cámaras trampa y trampas de lodo; además, mantiene la implementación del programa de monitoreo de incidentes de colisión vehicular con fauna, según lo establecido en los compromisos 13044 y 13225.
- Minera Panamá, S.A. presentó para este periodo de evaluación los Permisos de Obra en Cauce Natural que se requieren para los trabajos en el nuevo Tajo Colina y que contemplan la colocación de tuberías corrugadas en los cruces de quebradas permanentes que atraviesan los caminos para el desarrollo del Tajo.

- Se mantiene la implementación de acciones para conservar la calidad del aire, como el control de polvo en las vías internas y externas del Proyecto a través del riego de agua con camiones cisterna y las mediciones de Partículas menores de 10 micras (PM_{10}) y de Emisiones Gaseosas (CO, NO_2 y SO_2) en diferentes frentes de trabajo, por lo que se cumple con el compromiso 13052.
- Como parte del cumplimiento del compromiso 13053 para minimizar el impacto sobre la calidad del aire y del agua, se realizaron las siguientes acciones: se reutilizan las aguas tratadas de las PTARs del Proyecto y las pozas de sedimentación, evitando las descargas al ambiente; se rocía con agua las diferentes vías de acceso internas y externas para minimizar el polvo; se mantiene un monitoreo constante de los parámetros (PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2) en las comunidades de San Benito y Caimito.
- En los bordes de la huella del Proyecto se han dejado remanentes de los bosques nativos, de forma tal que la fauna silvestre de la zona pueda desplazarse; lo cual cumple con lo que establece el compromiso 13057.
- De acuerdo a lo señalado en los compromisos 13058 y 13059, MPSA realiza las actividades de desbroce de la huella del Proyecto en fases, delimitando previamente los perímetros a impactar.
- La empresa Minera Panamá, S.A. reporta de inmediato al Ministerio de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate, en cumplimiento con el compromiso 13061.
- MPSA en cumplimiento del compromiso 13062, llevó a cabo investigaciones de seguimiento realizadas antes de la alteración del terreno, como excavaciones controladas para recuperar muestras de materiales culturales en los frentes de MSA, Río del Medio, Boxcut, Zona 199 de Colina Pit; en South Bund, Presa Norte, Presa Este, Área 364, Decant Tower y Decant Tunnel de Tailings Management Facilities (TMF), así como la Zona 212 de MSA, Colina Pit (Tajo Colina) y TMF.
- En cumplimiento con el compromiso 13063, MPSA realizó estudios adicionales de C14 a artefactos que consideró importantes para sus investigaciones.
- El equipo de arqueología de MPSA presentó los resultados de los hallazgos e investigaciones arqueológicas a las comunidades locales y la comunidad científica de la ciudad de Panamá, en cumplimiento del compromiso 13064.

- Se continúa con el monitoreo de plantas invasivas en los vehículos que ingresan al Proyecto y en las áreas intervenidas por los trabajos, en cumplimiento de los compromisos 13070 y 13218.
- El compromiso 13073 presentó inconformidad, debido a que se observó manejo inadecuado de los desechos bioinfecciosos, desechos peligrosos y desechos comunes, en las siguientes áreas de trabajo: Taller MICSA, Taller de Mantenimiento de Facilidades -Área 22, Taller MSA, Taller de Soldadura-Área 64, Taller de Campo Antiguo Ultraclass. Cabe señalar que, MPSA realizó la subsanación posterior de los hallazgos de incumplimiento y observación.
- En cumplimiento con el compromiso 13074, MPSA indica que para el 2021 se contabilizaron 5,849 toneladas de residuos peligrosos y 79,874 toneladas de residuos no peligrosos. En este año se dio un aumento de residuos médicos generados en el Proyecto Mina de Cobre Panamá, como resultado de los controles sanitarios y de salud impuestos en respuesta a la pandemia de COVID-19.
- MPSA implementa la política de cero tolerancia al consumo de alcohol mientras se está trabajando, realizando sistemáticamente pruebas aleatorias de alcohol y drogas prohibidas a sus trabajadores y colaboradores, tanto en punto de Mina como en Puerto, en cumplimiento del compromiso 13079.
- MPSA mantiene las jornadas de capacitaciones para todo su personal y contratistas sobre las prohibiciones de pesca, caza, extracción de flora y fauna dentro del área del Proyecto; además de reforzar la Política de No tener Mascotas ni alimentar animales silvestres y domésticos. De igual manera, continúa la Campaña “Adopta y Regala Afecto”, con la finalidad de encontrar hogares permanentes a los perros y gatos domésticos que han ingresado al Proyecto; por lo que se cumple con los compromisos 13083, 13084 y 13086.
- Se cumple el compromiso 13106, ya que MPSA continúa con las inspecciones a las luminarias utilizadas durante los trabajos nocturnos.
- MPSA incumple con el compromiso 13113, debido al resultado Leq percibido de la dosimetría realizada a un colaborador en la Planta de Procesos - Molinos, la cual fue de 85.6 dB(A); valor que sobrepasa el límite de exposición al ruido de 83 dB(A),

recomendado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), para jornadas laborales de 12 horas.

- El compromiso 13138 presentó cumplimiento ya que se evidenciaron buenas prácticas operacionales como el desarrollo de simulacros y las capacitaciones al personal sobre el control y manejo de derrames de hidrocarburos. De igual manera, los diferentes frentes de trabajo cuentan con el equipamiento necesario para brindar una respuesta ante un derrame.
- MPSA incumplió el compromiso 13139, debido a que se observó ausencia de sistema de contención para las sustancias (aceite de compresor, aceite hidráulico, caja reductora, Rando HD68, HY-GARD) en los siguientes frentes: Taller de Campo Antiguo Ultraclass, Taller de Ingeniería y Taller MSA.
- MPSA cumple con el monitoreo de calidad de aire continuo de SO_2, NO_2, PM_{10} y $PM_{2.5}$ en las estaciones de San Benito y Rio Caimito. Los resultados obtenidos son inferiores al valor límite establecido por el Anteproyecto de la norma de Calidad de Aire, Decreto Ejecutivo del Ministerio de Economía y Finanzas de la República de Panamá, julio de 2006.
- Las tuberías trabajan bajo el criterio de una presión máxima, esto mantiene la operación segura, permite manejar fluctuaciones que se pueden producir por el arranque y apagado; además, cuentan con válvulas de alivio y bomba de desplazamiento positivo para mantener el sistema trabajando bajo una presión establecida, cumpliendo con los compromisos 13151, 13152, 13153 y 13161.
- El oleoducto utiliza un sistema de protección catódica lo cual reduce la corrosión en los tramos soterrados, en conformidad con el compromiso 13154.
- MPSA realiza inspecciones regulares al sistema de ductos y su servidumbre, en cumplimiento del compromiso 13162, identificando posibles cambios que tengan el potencial de afectar la integridad de los ductos.
- MPSA cumple con el compromiso 13169, ya que presentó como evidencia el Informe del Rescate y Reubicación de Peces en la salida del Túnel de Decantación en TMF, realizado entre los meses de noviembre de 2021 a marzo de 2022; de igual manera, entre el 1 al 13 de octubre de 2021 se llevó a cabo el rescate y reubicación de fauna

acuática en los cuerpos de agua que serán intervenidos para la construcción de la Poza de Sedimentación 29.

- MPSA cumplió con el compromiso 13173 y presentó el Informe de Control de Erosión y Sedimentación para el Proyecto Mina de Cobre Panamá del periodo de octubre 2021 a marzo 2022; en el cual se indica que las actividades realizadas fueron: aplicación de hidrosiembra, construcción de drenajes cubiertos con geomembrana, construcción de barreras de sedimentos (Silt Fence) y construcción de gaviones.
- La ejecución del Plan de Control de Erosión y Sedimentos toma tanto acciones preventivas y correctivas para la protección de los cuerpos de agua, asimismo mejora la estabilidad de taludes y mitiga el arrastre de sedimentos, acorde a los compromisos 13170, 13172, 13174, y 13179.
- MPSA efectúa su plan para el control de erosión y sedimentos según lo solicita los compromisos 13174 y 13179, mediante inspecciones y ejecutando actividades que reducen los impactos ambientales y protegen los cuerpos de agua.
- En cumplimiento con el compromiso 13196, MPSA proporcionó el Primer Informe de Huella de Carbono del Proyecto, en el cual se presenta el alcance de las emisiones (fueran estas directas o indirectas), descripción de las fuentes de generación y el cálculo de la Huella de Carbono basado en la metodología de GreenHouse Gas Protocol, y la norma ISO 14064-1
- MPSA presentó el Informe Anual de Calidad de Suelo en el cual se recopilan los resultados de análisis de suelos de los años 2017-2021.
- Se presentó ante el Ministerio de Ambiente la actualización del Informe Preliminar de la Situación Suelo, de acuerdo con lo señalado en el Artículo 10 del Decreto N°2 de 14 de enero de 2009; además, se presentó un Informe de Caracterización de Suelo, conforme a lo indicado en el Artículo 11 del Decreto N°2 de 14 de enero de 2009, en el área de Tanques de Combustible de mina, donde se obtuvo un valor de 0.13 por debajo del límite de IAM.
- En el mes de abril de 2022, la Contraloría General de la República de Panamá realizó el refrendo de la Carta de Entendimiento entre MPSA y MiAMBIENTE, quedando establecidos los lineamientos para llevar a cabo acciones que incentiven el desarrollo sostenible de las comunidades que se encuentran en el área de influencia o zona de

amortiguamiento de las áreas protegidas, fortalecer la capacidad académica y profesional de los guardaparques y del personal de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad de MiAMBIENTE, apoyar proyectos de investigación y aumentar los esfuerzos por mantener la conectividad de los ecosistemas que forman parte del Corredor Biológico Mesoamericano, como parte del cumplimiento de los compromisos 13198, 13201, 13203, 13204, 13205, 13206, 13209 y 13241.

- Durante el recorrido de campo se evidenciaron los avances de la construcción del Laboratorio de Micropropagación en Penonomé, como parte del Convenio entre la Universidad Latina de Panamá y MPSA, en cumplimiento del compromiso 13199.
- En cumplimiento a lo que establece el compromiso 13200, MPSA hizo entrega de una casa de cultivo (invernadero) de 230 m^2, un depósito para insumos, materiales y herramientas, un sistema de riego y semillas de pepino a la Facultad de Ciencias Agropecuarias del Centro Regional Universitario de Coclé, de la Universidad de Panamá.
- MPSA mantiene alianzas de cooperación con organizaciones de conservación para la ejecución de los programas de biodiversidad, como lo son: Fondo Peregrino, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI, en inglés), Sea Turtle Conservancy (STC), Missouri Botanical Garden y la Fundación Yaguará Panamá; por lo que cumple con el compromiso 13202.
- Como parte del cumplimiento del compromiso 13205, MPSA presenta el Segundo Informe Técnico de avance de las actividades realizadas en el marco del proyecto de conservación del jaguar, correspondiente a los meses de octubre de 2021 a abril de 2022, en dos fincas ganaderas de pequeños productores de la provincia de Colón (48 ha + 5643.30 m^2).
- MPSA realiza una serie de actividades establecidas en el Plan de Acción de Biodiversidad (PAB), a través de los distintos programas que se reflejan en el Informe anual del PAB del año 2020, cumpliendo con el compromiso 13207.
- MPSA realiza sus actividades basadas en los (10) diez principios del Programa de Compensación de la Biodiversidad y Negocios (BBOP), conforme lo establece el compromiso 13212.

- MPSA realizó la búsqueda de especies de interés fuera de la huella del Proyecto desde el 22 de octubre al 24 de diciembre de 2021, específicamente en la Reserva Natural Río Caimito (RNPRC), en cumplimiento del compromiso 13213.
- MPSA presentó como evidencia la actualización del inventario faunístico del Proyecto, correspondiente al año 2022 y que incluye especies terrestres, dulceacuícolas y marinas; cumpliendo con el compromiso 13215.
- Minera Panamá, S.A. continúa con las mediciones de caudal realizadas entre los meses de septiembre del 2021 a abril de 2022 en los ríos Petaquilla, Botija y Del Medio.
- Se mantienen las actividades contempladas en el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora en el Proyecto, en cumplimiento de los compromisos 13219 y 13220.
- El Proyecto mantiene en operación una clínica veterinaria para atender a los animales que así lo requieran luego de las actividades de rescate, de acuerdo a lo señalado en el compromiso 13222.
- MPSA continúa con el programa de reproducción de animales en cautiverio de EdI de anfibios con el apoyo del STRI, cumpliendo con el compromiso 13223.
- MPSA mantiene la recolección de plantas vivas y algunas semillas de las especies EdI en las áreas a impactar por el Proyecto, como parte del Programa de Restauración Ecológica. De igual forma, estas semillas son conservadas en el Banco de Semillas ubicado en el Vivero de San Juan de Turbe y los plantones son sembrados en las diferentes parcelas establecidas, cumpliendo con el compromiso 13230.
- Durante este periodo fueron restauradas 5 nuevas áreas dentro de Sitio Mina, que comprenden un total de 2.9 hectáreas.
- En cumplimiento del compromiso 13239, MPSA mantiene la creación de viveros satélites en las fincas que forman parte del Programa de Reforestación.
- MPSA evidencia el cumplimiento del compromiso 13240, mediante la implementación del Programa de Reforestación el cual se desarrolla en las provincias de Coclé, Veraguas, Herrera, Los Santos, Chiriquí, Colón y Darién. A la fecha, MPSA cuenta con un total de 3,855.83 hectáreas reforestadas y en proceso de reforestación y 386.81 hectáreas certificadas.
- En cumplimiento del compromiso 13243, MPSA ha dictado un total de 12 capacitaciones en temas tales como: Uso de microorganismos de montaña, Vivero de

Pseudoestacas de Guayacán, Roble y María, Vivero de Pseudoestacas de Guayacán, Roble y María y Sistema Silvopastoril, ¿Cómo realizar el establecimiento de una parcela de Monitoreo de 20 X 25 m²?, Capacitación sobre Parcelas de Monitoreo, Manejo de plantines en vivero para producción de Pseudoestacas, entre otros.

- MPSA cumple el compromiso 13244, mediante la realización de la restauración de cinco (5) áreas dentro del Sitio Mina, que comprenden un total de 2.9 hectáreas en total; también, fue realizado el mantenimiento de las parcelas B-PRE-009 (MSA), B-PRE-001 (Parcela 2.5), B-PRE-39 (Pipeline Km 4+100), B-PRE-008 (parcela en la antigua Poza 4 en Puerto) y la parcela del Botadero Sur del Tajo Botija (B-PRE-36).
- MPSA brinda educación en temas de comportamiento indeseable.
- En cumplimiento del compromiso 13281, MPSA ofrece oportunidades de negocios en la localidad, comprando productos a productores y abastecedores locales, y asesorando a la Cooperativa de Productores de Donoso y La Pintada (DONLAP).
- En cumplimiento del compromiso 13299, MPSA presentó una nota al MINSA Regional de Coclé donde se les informó a las autoridades de Salud sobre el número de trabajadores que duermen en el proyecto Mina de Cobre Panamá.
- En cumplimiento del compromiso 13301, MPSA a través de su Oficina de Relaciones Comunitarias, da seguimiento sobre el cumplimiento de las políticas de los compromisos sociales adquiridos en el EsIA Cat III, monitorea y evalúa el desempeño y la efectividad de los procesos de relacionamiento con cada uno de los grupos de interés del proyecto Mina de Cobre Panamá.
- MPSA cuenta con una escritura pública del establecimiento de la Fundación Cobre Panamá; para este periodo del Informe de Seguimiento, continuó la migración de los programas de Desarrollo Comunitario que siguen manejados por la Oficina de Relaciones Comunitarias de Minera Panamá, S.A., en cumplimiento del compromiso 13332.
- MPSA recibió de la Secretaría General de la Autoridad Marítima de Panamá, el contrato No. A-2013-12 de 6 de febrero de 2013, mediante el cual se le otorgó en concesión un área de 8 has. + 6,420.94 m^2 de ribera y fondo de mar, como parte de las gestiones requeridas para lograr la construcción del Muelle de Río Caimito.

- MPSA cumple con el compromiso 13371, con la ejecución del Programa de Monitoreo de Efectos Ambientales: Ecosistemas marino-costeros, donde se incluyen estudios de indicadores biológicos (densidad y riqueza de especies del bentos marino y riqueza de especies de peces) y físicos-químicos del agua de mar en el área de Punta Rincón.
- Se incumple con el compromiso 13088 debido a las deficiencias encontradas en campo durante la inspección, sobre aspectos contemplados en los programas de seguridad y salud ocupacional, como la señalización de sustancias peligrosas almacenadas, señalización de las tuberías referente al tipo de agua, equipos eléctricos y de protección personal en mal estado, uso inadecuado de la protección respiratoria, licencias vencidas o ausentes de soldador.
- Hay cumplimiento de los compromisos 13090, 13091 y 13092, dado que MPSA desarrolla una serie de actividades como la inspección previa y periódica de vehículos, implementación de un Plan de Traslado de Carga y Protocolo de Cargas y la realización de capacitaciones sobre manejo defensivo para todo el personal que conduce dentro del Proyecto.
- MPSA realiza acciones de mantenimiento para mantener en buen estado las vías internas y externas del Proyecto.
- En cumplimiento del compromiso 13095, MPSA mantiene condiciones mínimas de seguridad para el tráfico marino, atracamiento y para la navegación en las diversas operaciones que se realizan en el Puerto.
- Se implementa a través de las Órdenes de trabajo, el Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para la flota minera, estructuras e instalaciones, equipos pesados y livianos y vehículos de transporte en cumplimiento de los compromisos 13098, 13099 y 13100.
- MPSA cumple con el compromiso 13102, al utilizar combustible con bajo nivel de azufre durante sus operaciones.
- El compromiso 13112 se mantiene conforme debido a que MPSA cumple con los requerimientos y estándares panameños referentes al uso de explosivos.
- MPSA capacita al personal sobre el uso de alarmas y bocinas dentro del Proyecto, en cumplimiento del compromiso 13121.

- Se evidenciaron los controles y el proceso de inspección establecidos durante el llenado de concentrado de Cobre en el Puerto Internacional de Punta Rincón, en cumplimiento al compromiso 13125.
- Se mantiene el monitoreo de los puntos calientes en el Área de almacenamiento de carbón en el Puerto, para prevenir incendios, de acuerdo a lo que indica el compromiso 13129.
- MPSA presentó como evidencia el permiso bimestral del Benemérito Cuerpo de Bomberos para transportar cargas peligrosas y la resolución del Ministerio de la Presidencia-Secretaría Nacional de Energía donde autoriza a una empresa contratista para realizar transporte de sustancias peligrosas en cumplimiento del compromiso 13130.
- El compromiso 13132 se mantiene no conforme debido a que se pudo evidenciar productos que no contaban con las Hojas de Datos de Seguridad (MSDS) o solo contaban con ellas en idioma inglés, en las siguientes áreas de trabajo: Taller Táctico de Puerto, Taller PR Business, Área 22 (Taller de Equipo Táctico, Taller de Fabricación y Área de Facilidades), Taller MICSA, Área del Polvorín, PTAR del Campamento Cobre, Área de Lubricación, Almacén Civil, Planta de Concreto Botija.
- Se observó equipo de carga para la manipulación de contenedores como parte de la implementación del Plan Operativo para la Terminal 1 del Puerto, en cumplimiento del compromiso 13142.
- Se mantiene cumplimiento del compromiso 13144; evidenciado por la existencia de equipos e informes de adiestramiento orientados a la preparación para la atención de contingencias marinas que realiza personal especializado en el área de Puerto.
- MPSA se mantiene en coordinación con la Autoridad Marítima de Panamá en materia de cambios en el tráfico marino en cumplimiento del compromiso 13147.
- El compromiso 13155 se mantiene conforme ya que MPSA presentó evidencia sobre el crecimiento de participantes del grupo en WhatsApp, las medidas preventivas para el personal en tormentas eléctricas y mantiene activo el Procedimiento Operativo para el Monitoreo y Medidas de Prevención en Caso de Tormentas Eléctricas.
- MPSA mantiene activo y operativo un contenedor de respuesta en caso de derrames y presentó evidencias de la preparación de trabajadores a través de reportes de

capacitación y simulacros del Departamento de Respuesta a Emergencia (ERT), por lo que se cumple con el compromiso 13156.

- En cumplimiento del compromiso 13158, MPSA presentó dos (2) planes de emergencias de empresas contratistas que desarrollan sus actividades dentro del Proyecto.
- No se cumple con el compromiso 13159 ya que se observaron extintores con fecha anual vencida en el Almacén Eléctrico – Área 64, Almacén CSA, Taller de Preservación – Área 22 y Taller de Soldadura.
- MPSA cumple con el compromiso 13160 por la existencia de sistemas instalados para la protección contra incendios en la Planta de Procesos, Puerto y Planta de Generación Eléctrica.